2025「資訊學會碩博士最佳論文獎」得獎名單

◎博士論文優等獎◎

- 陳詒歆 (國立陽明交通大學) 基於條件資訊的影像與視訊壓縮: 編碼架構、時間資訊暫存策略與應用

◎博士論文佳作獎◎

- 簡婉軒 (國立清華大學) 語音情緒辨識中之資料來源影響與公平性實現
- 吳炘婷 (國立清華大學) 新興非揮發式記憶體上的多維資料結構設計
- 顧芳宜 (國立成功大學) 提升基於 RRAM 的 DNN 加速器效能: 變異性容忍、故障恢復與低寫入開銷技術
- 陳昱宏 (國立臺灣科技大學) 自優化智慧學習架構於快速演化網路釣魚之研究

◎碩士論文優等獎◎

- 郭培德 (國立成功大學) 功率限制之梯度上升法調整混合型智慧反射面係數

◎碩士論文佳作獎◎(未依名次排序)

- 賴柏霖 (國立臺灣科技大學) 透過非語意區分與行為特徵投影進行加殼 IoT 惡意軟體的靜態分析
- 賈承翔 (國立成功大學) 在多模態對比學習中利用具有可見性與空間感知的對抗擾動實現資料高效的後門防禦方法
- 廖聲樺 (國立成功大學) 適應式垂直聯邦學習之預訓練擴散模型於非獨立同分布資料
- 劉澄諺 (國立清華大學) 基於 BERT 關係感知訓練模型之知識圖譜語義通訊系統
- 張伯宇 (國立東華大學) 時間編碼結合條件式 LSTM-WGAN-GP 於多變量太陽能發電資料增強
- 梁宸熏 (國立成功大學) 應用於資料發布服務上基於效用強化差分隱私之抗洪水詢問微聚合方法
- 劉品宏 (國立成功大學) 通過稀疏性與重複性提升及融合調度實現基於 RRAM 加速器的高效張量分解神經網路推理
- 李君彥 (元智大學) 非正交多重存取網路下基於深度強化學習之 eMBB 與 URLLC 服務共存機制
- 蔡璧如 (國立陽明交通大學) 導引式深度聚類模型結合虛擬文本於敗血症分群
- 林昆衛 (國立陽明交通大學) 結合外部知識與時間動態的圖神經網路應用於電子病歷之風險預測
- 沈佩萱 (國立陽明交通大學) VoiceTalk: 整合 Google Home 與輕量 LLM 的無程式碼語音控制智慧家庭應用
- 侯德威 (國立臺灣科技大學) 基於誤差補償的無人機影像色彩校正融合演算法
- 吳丞晏 (國立臺灣科技大學) 一種面向閒置時間的 LSM Tree 壓縮策略於 SSD 中的應用
- 陳柏瑄 (東海大學) 基於數值匹配評估與模組化設計之檢索增強式技術問答系統效能強化研究
- 楊辰彬 (國立陽明交通大學) 基於多層次量化技術的高能效光線追蹤加速器
- 柯博瀚 (國立臺北大學) 基於鯰魚式的深度強化學習之射頻鏈與反射元件之節能聯合開關控制在 RIS 輔助 6G 網路
- 廖永誠 (國立陽明交通大學) 基於 CXL 記憶體之長上下文大型語言模型微調記憶體配置分析與最佳化
- 蔡松霖 (國立宜蘭大學) 整合人工智慧與物聯網技術於墨瑞鱈養殖場域之異常偵測系統開發
- 藍翊庭 (國立成功大學) 知識增強圖學習之大型語言模型穩健謠言偵測
- 唐泳烽 (國立暨南國際大學) 多目標量子啟發式禁忌搜索演算法應用於跨國市場投資組合最佳

化

- 謝明湟 (國立陽明交通大學) Wi-Fi 7 網路多重連接模式之 EMLSR 高吞吐量最佳化
- 許盛軒 (國立臺北大學) 基於邊緣運算之慣性量測單元軌跡追蹤系統
- 王佑強 (國立臺灣科技大學) 深度視覺語言模型結合空間映射於 AI 遙測影像時序分析
- 余珮綺 (國立臺北科技大學) 基於檢索增強生成技術以動態檢索策略分流之摘要與問答整合系統: 以程式套件文件為例
- 裴鼎軒 (國立中山大學) 一個免訓練的神經網路架構搜尋應用於電力負載預測
- 陳宥翔 (國立成功大學) 運動影片中基於圖關聯的多視角多球員 3D 追蹤
- 吳受恩 (國立陽明交通大學) 於地理分散邊緣運算環境中保證可用性之服務功能鏈放置研究: 基於深度強化學習的極小化服務延遲與碳排放
- 古瀚元 (國立臺灣科技大學) MEGA-SAGE: 在 IoT 中用於網路入侵檢測系統之半監督圖神經網路方法增強異常分類
- 黃雯萱 (國立成功大學) 融合動態消去與嵌入增強的雙節點解耦模型於感測器缺失下的多變量時序預測
- 周承霖 (國立臺灣師範大學) 具動態變數分群與繁衍機制的大規模多目標演化演算法

◎中華民國普渡大學台灣校友會 優秀論文特別獎★

- 薛翔宇 (國立成功大學) 自適應協同訓練之半去中心個人化聯邦學習於非獨立同分布資料